

Title (en)

Mounting apparatus for dual drill pipe.

Title (de)

Einbauvorrichtung für Doppel-Bohrrohre.

Title (fr)

Dispositif de montage pour tige de forage double.

Publication

EP 0685630 A2 19951206 (DE)

Application

EP 95104109 A 19950321

Priority

DE 9408942 U 19940601

Abstract (en)

The double bore tube (22) comprises an outer tube (24) and an inner rod (25) with the end of a double tube rod. A beam (26) is provided which at one end has a first centering device for centering the outer tube together with centering and clamping of the end of the inner rod extending out of the outer tube. At the other end is a second centering device (37) for centering the outer tube. This has a run-in incline (43) by which the end of the inner rod can be raised, when the inner rod is pushed into the outer tube. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Einbauvorrichtung dient zum Verbinden von aus einem Außenrohr (24) und einer Innenstange (25) bestehenden Bohrrohren (22), mit dem Ende eines Doppelrohrgestänges. Sie weist einen Balken (26) auf, der an einem Ende eine erste Zentriervorrichtung (36) zum Zentrieren des Außenrohres (24) trägt und an seinem anderen Ende eine Zentriervorrichtung (37) zum Zentrieren des Außenrohres (24). Diese Zentriervorrichtung (37) ist mit einer Anlaufschräge (43) versehen, durch die das Ende der Innenstange (25) angehoben wird, wenn die Innenstange in dem Außenrohr (24) vorgeschoben wird. Die Einbauvorrichtung ermöglicht das Anschrauben von Außenrohr (24) und Innenstange (25) an den Bohrstrang unter gleichzeitiger Zentrierung ohne Vorzentrierung durch Abstandhalter und ohne kraftaufwendige manuelle Eingriffe. <IMAGE>

IPC 1-7

E21B 17/18; **E21B 19/16**; **E21B 19/00**

IPC 8 full level

E21B 17/18 (2006.01); **E21B 19/16** (2006.01); **E21B 19/20** (2006.01); **E21B 19/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

E21B 17/18 (2013.01); **E21B 19/16** (2013.01); **E21B 19/20** (2013.01); **E21B 19/24** (2013.01)

Cited by

KR100771749B1; DE19825174B4; US7617887B2; WO0216728A1; WO2006061459A1; WO2017167780A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 9408942 U1 19950209; EP 0685630 A2 19951206; EP 0685630 A3 19970402

DOCDB simple family (application)

DE 9408942 U 19940601; EP 95104109 A 19950321